

(12) **Gebrauchsmuster**

U 1

(11) Rollennummer 6 91 09 963.3

(51) Hauptklasse H02G 1/12

Nebenklasse(n) H01R 43/28

(22) Anmeldetag 12.08.91

(47) Eintragungstag 12.12.91

(43) Bekanntmachung
im Patentblatt 30.01.92

(54) Bezeichnung des Gegenstandes
Vorrichtung zur Entflechtung des Schirms
abgeschirmter Kabel

(71) Name und Wohnsitz des Inhabers
Pechstein, Fred, 1000 Berlin, DE

1 Ing. Fred Pechstein
Zimmerstraße 14
1000 Berlin 20

5 Vorrichtung zur Entflechtung des Schirms abgeschirmter Kabel

Beschreibung

Die Neuerung betrifft eine Vorrichtung nach dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

10 Abgeschirmte Kabel sind nur umständlich abisolierbar, da die bekannten Abisolierzurichtungen zwar den Kabelmantel leicht entfernen, nicht aber die darunter angeordnete Abschirmung aus einem Gespinst feiner Metallfäden um die Adern des Kabels. Die Entflechtung des Schirms, um an die Adern zu gelangen, ist umständlich und zeitraubend.

15

Die Aufgabe besteht darin, eine Vorrichtung zur Entflechtung des Schirms abgeschirmter Kabel zu schaffen, die dies schnell und materialschonend ermöglicht.

Die Aufgabe wird nach der Neuerung durch die in den Ansprüchen angegebenen

20 Maßnahmen gelöst.

Die Neuerung wird im folgenden anhand von Zeichnungen an einem Ausführungsbeispiel näher erläutert.

25 Die Zeichnungen zeigen in Fig. 1 eine Seitenansicht, in Fig. 2 eine Draufsicht der Vorrichtung nach der Neuerung.

Auf einer Bodenplatte 6 ist auf Stützen 7 eine weitere Platte 8 montiert, außerdem trägt sie beispielsweise einen Elektromotor 4. Auf der Platte 8 befinden sich vier Wellen 1. Über je zwei Wellen 1 ist je ein Drahtbürrstenbünd 2 gespannt. Sie bilden damit ein Paar. Unterhalb der Platte 8 sind zwei einander gegenüberliegende Wellen eines jeden Paares durch Zahnräder 5 miteinander in Verbindung. Unter einem der Zahnräder 5 werden die Wellen durch einen Keilriemen 3 vom Elektromotor 4 angetrieben.

35

- 1 Statt der Zahnräder 5 kann eine Keilwelle Verwendung finden, wenn die Vorrichtung an verschiedene Kabeldurchmesser anpaßbar sein soll. Zur Entflechtung des Schirms wird über den Keilriemen 3 eine Welle 1 in Bewegung gesetzt. Diese Bewegung wird über die Zahnräder 5 auf die gegenüberliegende Welle 5 des anderen Paars übertragen. Die Wellen der beiden Paare sind dann so in Drehung, daß sie die Drahtbürstenbänder 2 gegenläufig bewegen. Die Enden der Kabel, von denen bereits auf eine bestimmte Länge die Ummantelung entfernt wurde, werden dann aus Richtung A zwischen die beiden gegenläufig rotierenden Drahtbüstenbänder geschoben. Nach dem Herausziehen ist 10 die Abschirmung entflechtet.

Die Neuerung hat den Vorteil, daß die Entflechtung des Schirms schnell und materialschonend erfolgt.

15

20

25

30

35

1 Schutzzansprüche

1. Vorrichtung zur Entflechtung des Schirms abgeschirmter Kabel,
dadurch gekennzeichnet,
5 daß zwei Paare angetriebener Wellen (1), wobei über jedes Paar ein Drahtbürstenband (2) gespannt ist, gegenläufig zueinander angeordnet sind.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1,
dadurch gekennzeichnet,
10 daß eine Welle eines Paares über einen Keilriemen (3) vorzugsweise durch einen Elektromotor (4) angetrieben wird.
3. Vorrichtung nach Anspruch 1 und 2,
dadurch gekennzeichnet,
15 daß eine Welle eines Paares mit der gegenüberliegenden Welle des anderen Paares über Zahnräder (5) in Verbindung steht.
4. Vorrichtung nach 1 und 2,
dadurch gekennzeichnet,
20 daß eine Welle eines Paares mit der gegenüberliegenden Welle des anderen über eine Keilwelle in Verbindung steht.

25

30

35

Fig. 1

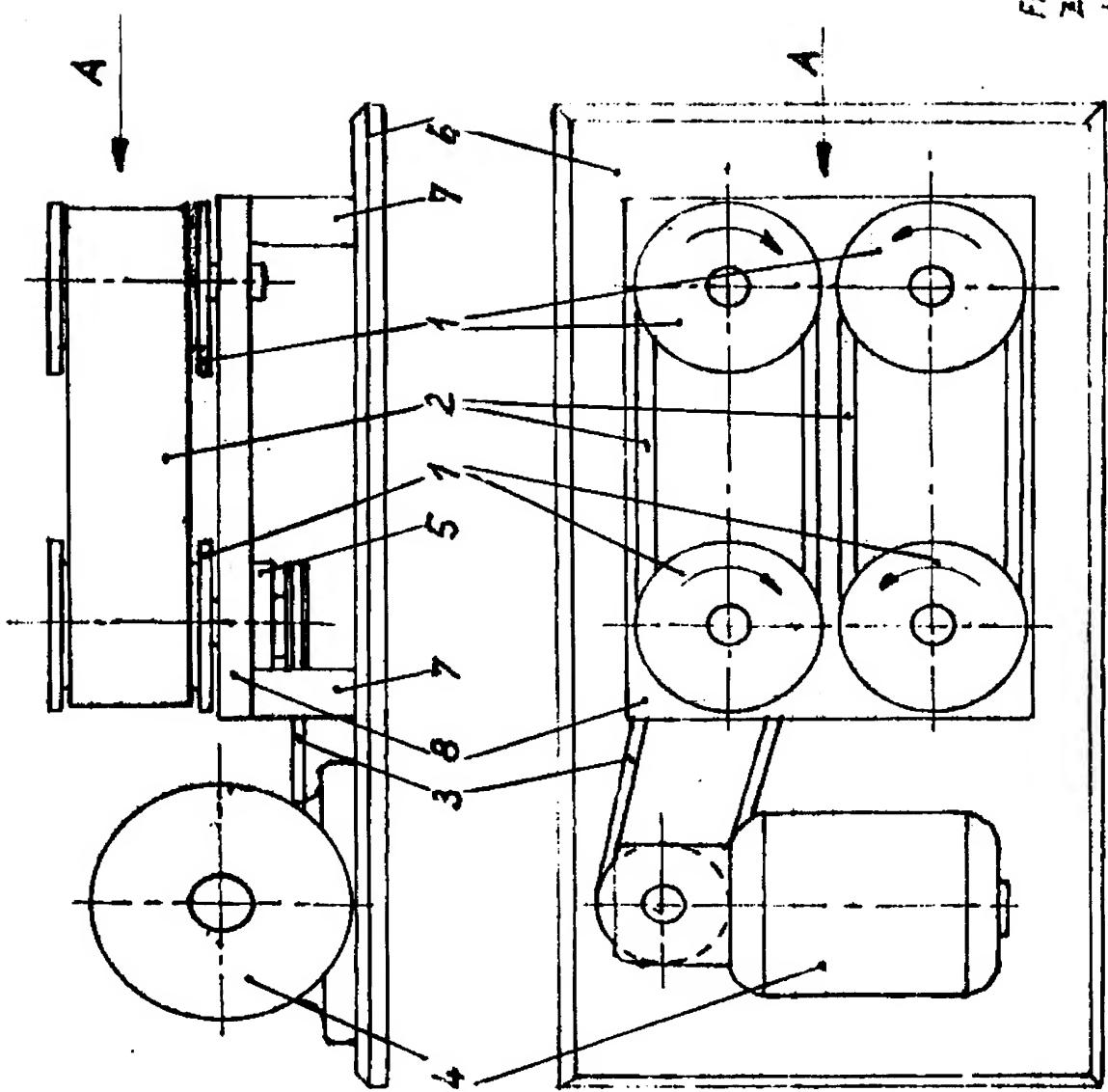


Fig. 2

Fred Pechstein
Zimmerstr. 14
1000 Berlin 20